WT04949X01

MITSUBISHI

三菱電機ビル空調管理システム

ON／OFF リモコン PAC−YT40ANR−W

取扱説明書

このたびは三菱電機フリープランシステムをお買いもとめいただきまして、まことにありがとうございます。

●ご使用の前に、正しく安全にお使いいただくため、必ずこの説明書をお読みください。

●お読みになった後は、「据付工事説明書」とともに、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

●お使いになる方が代わる場合には、本書と「据付工事説明書」をお渡しください。

●お客様ご自身では、据付・移設をしないでください。（安全や機能の確保ができません。）

1 安全のために必ずお守りください

●誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。

⚠警告	誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結び付く可能性があるもの
⚠注意	誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋、家財などの損害に結びつくもの

⚠警告

お客様自身で据付けはしない。
据付けは、販売店または専門業者に依頼してください。お客様自身で据付け工事をされ不備があると感電、火災等の原因になります。

据付け状態を確認する。
本機が落下しないよう、堅固な場所に固定されていることをご確認ください。

定格の電源になっているか確認する。
火災や本機の故障の原因になります。

異常時は運転を停止する。
異常のまま運転を続けると故障や感電・火災等の原因になります。異常時（こげ臭い等）は、運転を停止して電源スイッチを切り、販売店にご相談ください。

お客様自身で移設はしない。
据付けに不備があると感電、火災等の原因になります。
お買上げの販売店または専門業者にご依頼ください。

お客様自身で本機を廃棄しない。
本機を廃棄する場合は、販売店にご相談ください。

改造・修理は絶対にしない。
改造したり、修理に不備があると感電、火災などの原因になります。
修理はお買上げの販売店にご相談ください。

本機にエラー表示が出て運転しなかったり、不具合が発生した場合は運転を停止する。
そのままにしておくと火災や故障の原因になります。
お買上げの販売店にご連絡ください。

⚠注意

本機の周りに危険物を置かない。
可燃性ガスの漏れる恐れがある場所への設置は行わないでください。万一ガスが漏れて本機の周囲に溜まると発火、爆発の原因になることがあります。

本機を水洗いしない。
感電、故障の原因になることがあります。

濡れた手でボタンを操作しない。
感電、故障の原因になることがあります。

特殊用途に使用しない。
この製品は、三菱電機ビル空調管理システム用です。他の空調機管理あるいは別の用途には使用しないでください。
誤動作の原因になることがあります。

殺虫剤・可燃性スプレーなどを吹きつけない。
可燃性スプレー等を本機の近くに置いたり、本機に直接吹きかけないでください。
発火、爆発の原因になることがあります。

特殊環境には使用しない。
油（機械油を含む）、蒸気・硫化ガスなどの多い場所で使用しますと、性能を著しく低下させたり、部品が破損したりする場合があります。

スイッチを先のとがったもので押さない。
感電、故障原因になることがあります。

使用温度範囲を守る。
使用温度範囲を守ってください。使用温度範囲から外れたところで使用しますと重大な故障の原因になることがあります。
使用温度範囲は取扱説明書の仕様表をご確認ください。
また、取扱説明書に記載がない場合は０℃～40℃となります。

伝送線を引っ張ったり、ねじったりしない。
火災、故障の原因になることがあります。

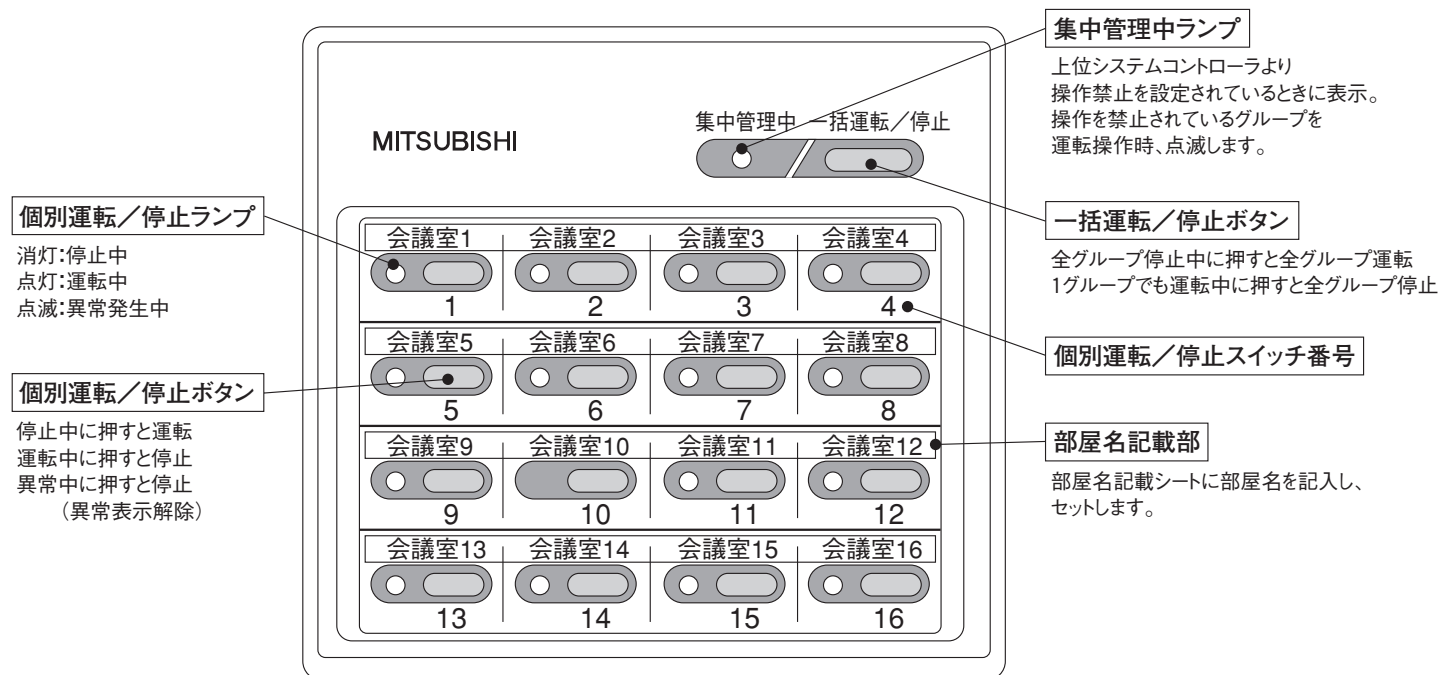
本機を分解しない。
内部の基板などに触れますと危険なうえ、火災、故障の原因になることがあります。

本機をベンジンやシンナー、化学雑巾などでふかない。
変色、故障の原因になることがあります。汚れがひどい時は、水でうすめた中性洗剤を布につけ、よく絞った状態でふき取り、乾いた布でふきあげてください。

2 製品の機能

● 本機は最大50台までの空調機、ロスナイを最大16グループまで割り振り運転／停止操作ができます。

機能			内容
通常機能	操作	運転／停止	一括／グループごとの運転／停止操作
	モニタ	運転状態	グループごとの運転状態を個別運転／停止ランプにて表示（点灯：運転／消灯：停止）
		異常	グループごとの異常状態を個別運転／停止ランプにて表示（点滅：異常）
	外部入出力	外部入力	緊急停止入力（レベル）／運転停止入力（レベル）／運転停止＋手元リモコン操作禁止入力（パルス）のいずれかが使用可能
		外部出力	ユニットの運転状態一括出力／異常状態一括出力が可能
初期設定機能	初期設定	グループ設定	ユニット（空調機、ロスナイ）、手元リモコン、下位システムコントローラのグループ編入操作
		管理グループ範囲設定	本機の管理グループ範囲の設定
	システム	上位システムコントローラ／下位システムコントローラ	システムコントローラを複数台組み合わせて使用するときの上位システムコントローラ／下位システムコントローラの切替え設定（据付説明書参照）
システム制約	制御台数	ユニット管理台数	最大50台
		1グループのユニット台数	1～16台
		1グループの手元リモコンと下位システムコントローラ台数	手元リモコンと下位システムコントローラ合わせて1～4台 システムコントローラがON／OFFリモコンしか接続されない場合、各グループには手元リモコンが1台以上必要となります。（運転／停止以外の操作ができないため）

3 各部のなまえとはたらき

お知らせ

- 他のシステムコントローラより運転停止操作を禁止されている場合、禁止されているグループの個別運転／停止ボタン及び一括運転／停止ボタンは操作できません。操作しますと、集中管理中ランプが２回点滅します。
- 空調機などがグループ編入されていないグループの個別運転／停止ボタンの操作は無効です。その場合、操作した個別運転／停止ランプが２回点滅します。
- 外部入力を使用し、緊急停止入力中・レベル信号運転／停止設定中の場合、常に集中管理中ランプが点滅します。この状態では、個別運転／停止ボタンおよび一括運転／停止ボタンは操作できません。

4 異常が発生した場合

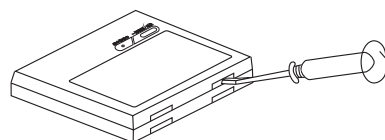
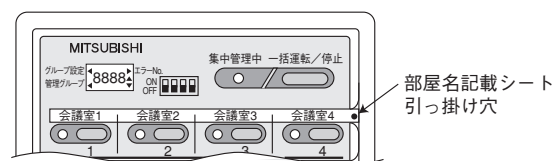
●異常が発生していますグループの個別運転／停止ランプが点滅表示となります。(空調機が運転を継続できる異常の場合は､点灯表示継続となります。）また、外部出力機能の異常出力を使用している場合、接点出力します。

異　常　内　容		個　別　運　転　／　停　止　ラ　ン　プ
①	ユニット異常 （空調機、ロスナイ）	異常が発生したグループの個別運転／停止ランプが点滅します。 （空調機が運転を継続できる異常の場合は、点灯表示継続となります。） 異常が発生しているグループの個別運転／停止ボタンを操作しますと異常表示を解除します。
②	ＯＮ／ＯＦＦリモコン自身の異常／システム立上げ時異常	全ての個別運転／停止ランプが常に点滅します。 一括運転／停止ボタンを操作しますと、異常表示を解除します。

上記表の①が発生した場合、そのグループに接続されている手元リモコンに表示されています異常コードと発生元アドレスを確認してください。
上記表の②が発生した場合、リモコンカバーをマイナスドライバーで外すと画面に異常コードと発生元アドレスが交互表示しますので異常内容を確認して下さい。（上記表①の異常発生時も同様に画面に異常内容を表示します。また､空調機が運転を継続できる異常の場合は､“異常コード”と“異常解除を行う個別運転／停止スイッチ番号”を交互表示します。）
上記確認の上、お買い上げいただいた販売店もしくはお近くのサービスセンターへお問い合わせください。

5 部屋名記載内容の変更

●部屋名記載内容を変更したい場合はリモコンカバーをマイナスドライバーで外し、部屋名記載シートを引き出します。

［リモコンカバーのはずし方］
右図のように、リモコンカバー取外し溝にマイナスドライバー（刃幅4～7mm）を差込み、ゆっくり回転させてカバーをはずします。

［部屋名シートの出し入れ］
部屋名記載シートの右側の引っ掛け穴を利用し、部屋名記載シートを右側に引き出します。
鉛筆書きである場合、古い部屋名を消しゴムで消し、新たな部屋名を鉛筆書きしてください。
部屋名記載後、逆の手順で部屋名記載シートを挿入します。

［リモコンカバーの取り付け方］
先にカバーの上部ツメ２箇所をリモコン本体に掛け、カバーを取り付けます。

お 願 い

- ●リモコンカバーをはずす時、マイナスドライバーを回転させる時にあまり力をいれずゆっくり回転させてください。
  力をいれすぎますと、ツメが壊れてしまうことがあります。
- ●リモコンカバーを取り付けるときは、“パチッ”と音がするまで確実にはめ込んでください。
  確実にはまっていない場合、落下の恐れがあります。
- ●初めて部屋名記載シートを使用する場合、シート表面に保護シートが貼ってありますので、ご使用の際は保護シートをはがしてください。

6 外部入出力使用方法

1. 外部信号入力機能

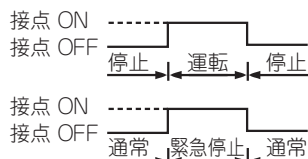
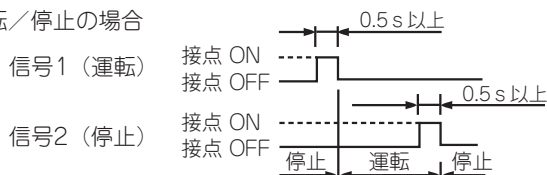
※外部信号の入力には別売の外部入出力アダプタ(形名：PAC-YT41HA)をお買い求めください。

(1) 外部入力

外部からの無電圧接点信号により、管理している全てのユニットを対象に、緊急停止／通常・運転／停止・手元リモコン操作の禁止／許可を制御できます。(SW4の設定により選択します。SW4は本体の基板面に実装)

No.	外部入力信号の機能	SW4		備考欄
		2番	3番	
1	外部入力信号使用せず(出荷時)	OFF	OFF	――――――――
2	緊急停止／通常をレベル信号で行なう	OFF	ON	緊急停止中、手元リモコンの運転／停止操作、および本機での運転／停止操作と禁止／許可の変更操作が禁止となります。
3	運転／停止をレベル信号で行なう	ON	OFF	本機、および手元リモコンの運転／停止操作が禁止となります。
4	運転／停止・禁止／許可をパルス信号で行なう	ON	ON	接点ON時のパルス幅は0.5s以上としてください。

(2) レベル信号とパルス信号

(A) レベル信号

(B) パルス信号

※禁止／許可入力も同様です。

(3) 外部入力仕様

CN2	リード線(5線)	緊急停止／通常のレベル信号	運転／停止のレベル信号	運転／停止、禁止／許可のパルス信号
1番	緑	緊急停止／通常入力	運転／停止入力	運転入力
2番	黄	未使用	未使用	停止入力
3番	橙	未使用	未使用	手元リモコン操作禁止入力
4番	赤	未使用	未使用	手元リモコン操作許可入力
5番	茶	コモン(共通) OV		

(A) レベル信号の場合

① 緊急停止／通常信号選択時、外部入力信号の接点ＯＦＦ→ＯＮの変化時に通常→緊急停止、接点ＯＮ→ＯＦＦの変化時に緊急停止→通常となります。

② 運転／停止信号選択時、外部入力信号の接点ＯＦＦ→ＯＮの変化時に停止→運転、接点ＯＮ→ＯＦＦの変化時に運転→停止となります。

(B) パルス信号の場合

① 運転中に運転信号をいれても運転のままです。(停止、禁止、許可も同様です。)

② 手元リモコン禁止とした場合、手元リモコンによる運転／停止の操作を禁止します。

③ パルス幅(接点ＯＮ時間)は0.5s以上としてください。

2. 外部信号出力機能

※外部信号の出力には別売の外部入出力アダプタ(形名：PAC-YT41HA)をお買い求めください。

(1) 外部出力

1台以上のユニットが運転しているとき「運転」、1台以上のユニットに異常が発生しているとき「異常発生中」の信号を出力します。

(2) 外部出力仕様

CN3	リード線(4線、黒チューブ付き)	各端子の内容
1番	茶	異常／正常
2番	赤	
3番	橙	運転／停止
4番	黄	

①「異常発生中」も「運転中」は出力します。

7 仕 様

本体仕様

項 目	内 容
電 源	DC20～30V(室外ユニットまたは伝送線用給電ユニット(形名：PAC-SC50KU)より給電)
消 費 電 力	2W
使 用 環 境 条 件	温度0～40℃、湿度30～90%ＲＨ(結露なきこと)
質 量	0.2kg
外形寸法(H×W×D)	120 × 130 × 19 (mm)

三菱電機株式会社 冷熱システム製作所 〒640-8686 和歌山市手平6-5-66 ☎(073) 436-2111(大代表)